

Regeln

I har 25 minutter til at indlevere svar. Der er i alt 11 spørgsmål, korrekte svar er altid et positivt tal. Et gæt indsendes i form af et interval på formen:

$$[\text{Min}, \text{Max}]$$

Bemærk at begge endepunkter er inkluderet. Hvert hold har 16 gæt, hvorfor der kan gættes flere gange på visse spørgsmål. Svar kan indsendes løbende. Et holds score er givet ved

$$\left(10 + \sum_{\substack{i:\text{korrekte} \\ \text{gæt}}} \left\lfloor \frac{\text{Max}_i}{\text{min}_i} \right\rfloor \right) \cdot 2^{11-(\#\text{Korrekte Gæt})}$$

Hvorfor alle hold ved spillets start starter på $10 \cdot 2^{11} = 20480$ point.

Holdet med **laveste** score når tiden er gået vinder.

Når et gæt indsendes skal der tydeligt fremgå:

- HOLD
- SPØRGSMÅL
- INTERVALGÆT.

Efter indsendelse vil holdet kunne se hvorvidt deres gæt er korrekte og i så fald gættets værdi i summen, samt den samlede score. Scoren vil altid opdateres ved nye gæt, også selvom disse skulle forværre scoren.

For at kunne holde styr på tiden, vil der være musik mens spillet kører, sidste sang vil være The Prodigy med nummeret Voodoo People, som varer 3:30 min.

Fragen

1. Samlede længde af alle 3 Ringenes Herre film i extended edition i minutter
2. Længden af den korteste af Ruslands landegrænser i km.
3. Sovjetiske Tanks mistet i WWII. "beyond economic repair or no longer serviceable"
4. Antal digits i tallet 2^{123}
5. Højeste salgpris for et dansk maleri i DKK på salgstispunktet
6. Antal ord i originalversionen af *À la recherche du temps perdu* af Marcel Proust
7. Højeste FIFA-rangering af det Færøerske Herre Fodboldlandshold
8. Vindertiden ved Tour de France 1996 (BJARNE!!!) i Minutter
9. Antal youtube videoer med mere end 1.000.000.000 views per 30Nov2018
10. Lad B_t være st. brownsk bevægelse, definer $\tau = \inf\{t > 0 : B_t \in (-\infty, -13) \cup (13, \infty)\}$ hvad er $\mathbb{E}[\tau]$?
11. Gnm. Afstand fra solen til jorden i meter